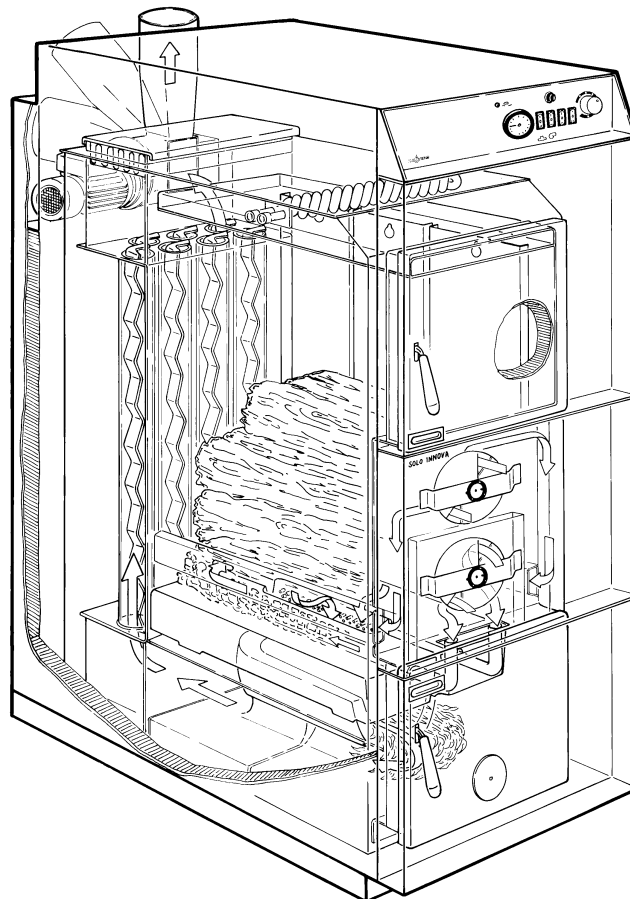


INSTRUKTIONStenudskiftning Solo Innova
Side/Sida/Seite/Page

	Side/Sida/Seite/Page
STENUDSKIFTNING	(DK) 1 - 4
KERAMIKBYTTE	(S) 5 - 8
AUSTAUSCHEN DER KERAMISCHEN STEINE	(D) 9 - 12
BRICK REPLACEMENT	(UK) 13 - 16
REPLACEMENT DU TUNNEL	(F) 17 - 27



INSTRUKTION FOR STENUDSKIFTNING.

INDLEDNING.

Denne instruktion indeholder vejledning vedrørende udskiftning af de keramiske sten i Solo Innova fastbrændselskedel. Hele instruktionen bør gennemlæses omhyggeligt før udskiftningen påbegyndes og følges punkt for punkt under udskiftningen.

Stenudskiftningssættet indeholder følgende:



Stensættet består af forskellige sliddele, som også kan skiftes særskilt, er herunder mærket (X),(Y) og (Z)

(X) Dele markeret med (X) indgår ikke i et std. udskiftningssæt – kan købes ved behov.

(Y) Underpart mrk. (Y) kan skiftes særskilt (punkt 8).

(Z) Indsats mrk. (Z) kan skiftes særskilt montage se fig. 4,1 – 4,3

Fig. 1,1

	Varebetegnelse		Solo Innova 20	Solo Innova 30	Solo Innova 50
	Hele sættet	har bx. nr:	218861	218865	121641
	Hele sættet (dog uden (X))	har bx. nr:	218849	218848	218862
Y	Underpart (mrk. (Y)) alene	har bx. nr:	091627	091626	091626
Z	Indsats kompl. (mrk. (Z))	har bx. nr:	092531	092532	092533
X	Bundflise 340x230x30	bx. nr: 091034	1 stk.		
X	Bundflise 340x177x30	bx. nr: 091025		1 stk.	1 stk.
X	Bundflise 145x55x30	bx. nr: 091045			2 stk.
X	Bundflise 340x280x30	bx. nr: 218874	1 stk.	2 stk.	2 stk.
Y	Isolering 330x60x2		4 stk.	4 stk.	4 stk.
Y	Underpart 272x205x150		1 stk		
Y	Underpart 345x210x150			1 stk.	1 stk.
Z	Sten - Indsats		1 stk	1 stk	1 stk
Z	Pakning fiber 345x75x3		2 stk	2 stk	2 stk
Z	Pakning fiber		1 stk	1 stk	1 stk
	Sten – venstre 361x170x125		1 stk.		
	Sten – højre 361x170x125		1 stk.		
	Sten – venstre 540x170x125			1 stk.	1 stk.
	Sten – højre 540x170x125			1 stk	1 stk.
	Indløbssten 345x127x123		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Pakning fiber 365x100x12		2 stk	2 stk.	2 stk.
	Pakning keramisk 348x50x2		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Pakning fiber 545x45x12		2 stk.	2 stk.	2 stk.
	Fugemasse silicone 80ml		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Isoleringsskinne		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Trækiler		6 stk	6 stk	6 stk
	Instruktion stenudskiftning		1 stk.	1 stk.	1 stk.

Fig. 1,2

FREMGANGSMÅDE VED UDSKIFTNING.

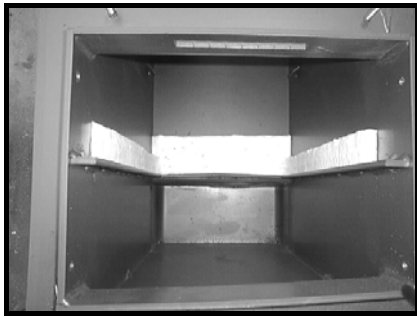


Fig. 2,1

1. Afmonter kedlens askelåge og luftkassen med primær- og sekundærluftspjæld samt de løse plader i kedlens fyrboks. Fjern de gamle keramiske sten fra kedlens fyrboks/brændkammer. Da der er anvendt silicone for at tætte ved stenene, kan disse sidde fast, fjern evt. silicone ved anvendelse af kniv eller anden skarp genstand.
2. Kedlens fyrboks/brændkammer rengøres.
3. Pakningerne monteres på fyrboksens sider og endevæg evt. ved anvendelse af den medleverede isoleringsskinne (pakningerne kan evt. fastgøres med silicone eller limes med spraylim) se fig. 2,1.

OBS: Pkt 4 og pkt 5 gælder kun ved skift af bundfliser

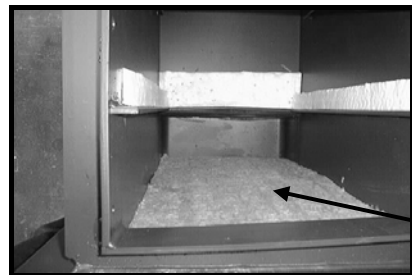


Fig. 2,2 - kun ved skift af bundfliser

4. OBS: Under bundfliserne ligger der en ca. 3 cm tyk isolering. Pas på ved rengøringen (efter at bundfliserne er fjernet), forsvinder der noget af isoleringen ved rengøringen, så skal der indlægges tilsvarende mængde, så den forreste flises overkant ligger i samme højde som dørrammens bund. (Der må ikke være en kant op) se fig. 2,2. (Brandbat/isolering medleveres ikke)

Isolering, brandbatt

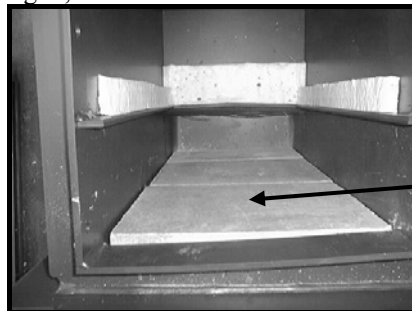


Fig. 2,3 - kun ved skift af bundfliser

5. Bundfliserne lægges oven på isoleringen i brændkammerets bund, se fig. 2,3.

Bundfliser

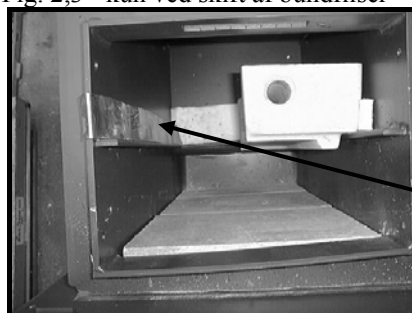


Fig. 2,4

6. Monter højre og venstre sten. Isoleringsskinnen anvendes til at fastholde pakningerne på fyrboksens sider, mens stenene skubbes mod fyrboksens bagvæg, se fig. 2,4 og fig. 2,5.

Isoleringsskinne

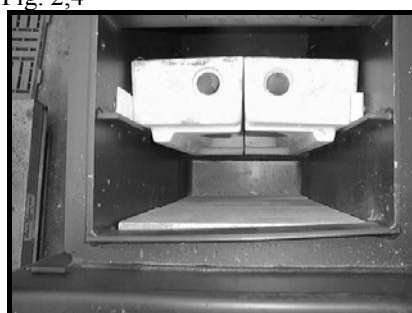


Fig. 2,5

7. Kontroller at forkanten af henholdsvis højre- og venstre sten ligger lige langt fremme.

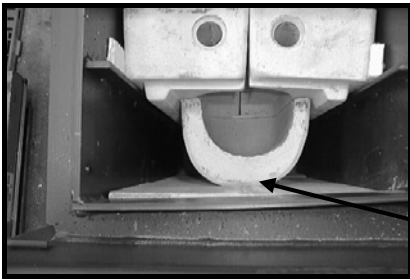


Fig. 3,1

8. Underparten monteres under højre og venstre sten. Der er medleveret 4 stk. isoleringsstrimler, hvor af det nødvendige antal placeres mellem underparten og bundfliserne, således at underparten slutter tæt mod højre og venstre sten, se fig 3,1.

Brug isoleringsskinne som under pkt. 6

Isoleringsstrimler mellem bundfliser og underpart

Trækiler

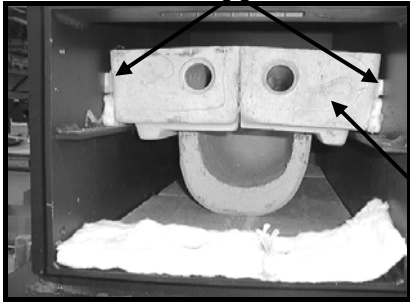
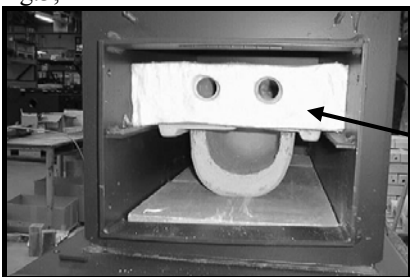


Fig. 3,2

9. Højre og venstre sten klemmes sammen ved at isætte en trækile i hver side. Det er vigtigt at spalten mellem stenene minimeres. Trækilerne kan blive siddende, da de brænder væk under kedlens drift. Det kontrolleres at pakningen, som skal monteres mellem indløbsstenen og højre/venstre sten, (se fig. 3,3) passer i fyrboksens bredde (tilskæres om nødvendigt). Der påføres silicone eller lim på endefladerne af højre og venstre sten, se fig. 3,2.

Silicone eller lim



10. Pakningen monteres, således at hullerne passer ud for lufthullerne i stenenes endeflader, se fig. 3,3.

Pakning med lufthuller

Fig. 3,3

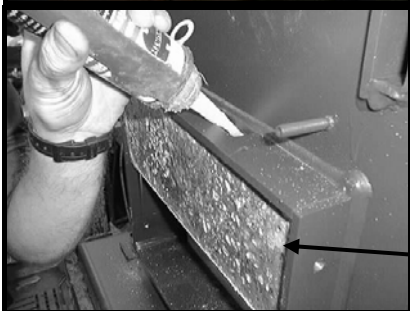


11. Pakningen (med det rektangulære hul) fastgøres med silicone evt. lim på den side af indløbsstenen, som vender op mod kedlens luftkasse, se fig. 3,4.

Pakning

Indløbssten

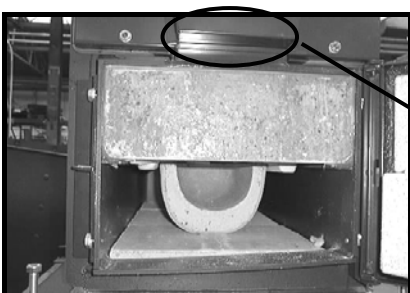
Fig. 3,4



12. Indløbsstenen monteres, og trækiler isættes under indløbsstenen ved fyrboksens sider. Trækilerne kan blive siddende, da de brænder væk under kedlens drift. Der fuges med silicone ved luftkanalen, som vender mod kedlens luftkasse, se fig. 3,5. Ligeledes fuges der med silicone mellem indløbsstenen og rammen.

Silicone mellem indløbssten og ramme

Fig. 3,5



13. Monter luftkassen, askelågen samt pladerne i fyrboksen, husk at fuge med silicone ved luftkassen, se fig. 3,6.

Der fuges med silicone ved samling mellem luftkasse og ramme

Fig. 3,6

Montage af indsats

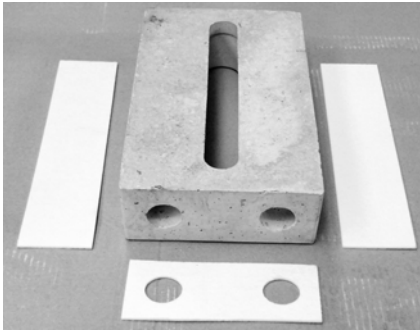


Fig. 4,1

- Indsatsen består af:
- Sten med spalte
 - Sidepakninger
 - Front pakning

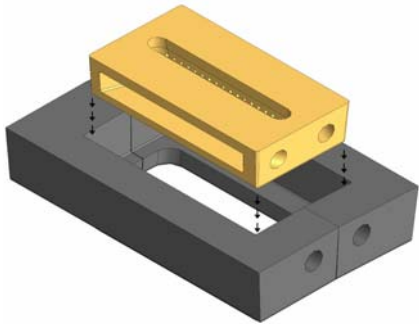


Fig. 4,2

Indsatsen placeres i stensættet som vist her
HUSK pakningerne i siden og i front

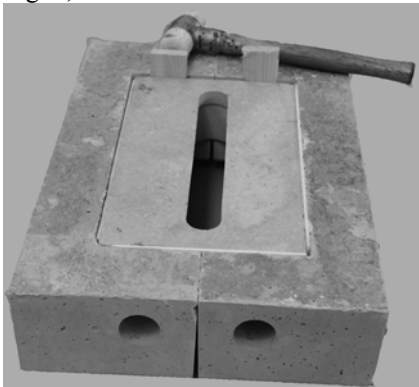


Fig. 4,3

Indsatsen presses frem ved at isætte to trækiler. Det er vigtigt at spalten foran indsatsen minimeres. Trækilerne kan blive siddende, da de brænder væk under kedlens drift

Genmonter kedlens askelåge og luftkassen med primær- og sekundærluftspjæld samt de løse plader i kedlens fyrboks.

Udskiftningen er nu færdiggjort, og der bør afventes 8-10 timer så evt. silicone kan nå at tørre, før der igen fyres i kedlen.

INSTRUKTION FÖR BYTE AV KERAMIK.

INLEDNING

Instruktionen innehåller anvisningar om hur man går tillväga för att byta keramik i Solo Innova. Hela instruktionen bör läsas igenom innan bytet påbörjas. Följ sedan instruktionen punkt för punkt.

Keramiksatsens innehåll:



Keramiksatsen består av flera slitdelar som kan bytas ut. Delarna är märkta med (Y) och (Z).

(Y) Förbränningskammare märkt (Y), kan bytas (punkt 8).

(Z) Sten – Insats märkt (Z), kan bytas (montering, se fig. 4,1 – 4,3)

Fig. 1,1

	Beteckning		Solo Innova 20	Solo Innova 30	Solo Innova 50
	Keramiksatsen kompl.	BX nr	218861	218865	121641
Y	Förbränningskammare	BX nr	091627	091626	091626
Z	Insatssten med spalt	BX nr	092531	092532	092533
Y	Mellanläggsremsa 330x60x2		4 stk.	4 stk.	4 stk.
Y	Förbränningskammare 272x205x150		1 stk		
Y	Förbränningskammare 345x210x150			1 stk.	1 stk.
Z	Insatssten med spalt		1 stk	1 stk	1 stk
Z	Packning fiber		2 stk	2 stk	2 stk
Z	Packning fiber		1 stk	1 stk	1 stk
	Sten-vänster 361x170x125		1 stk.		
	Sten-höger 361x170x125		1 stk.		
	Sten-vänster 540x170x125			1 stk.	1 stk.
	Sten-höger 540x170x125			1 stk	1 stk.
	Bottensten 340x230x30		1 stk.		
	Bottensten 340x177x30			1 stk.	1 stk.
	Bottensten 145x55x30				2 stk.
	Bottensten 340x280x30		1 stk.	2 stk.	2 stk.
	Inloppsten 345x127x123		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Packning fiber 365x100x12		2 stk	2 stk.	2 stk.
	Packning keramisk 348x50x2		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Packning fiber 545x45x12		2 stk.	2 stk.	2 stk.
	Fogmassa silicone 80 ml		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Plåtskena		1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Träkilar		6 stk	6 stk	6 stk
	Instruktion		1 stk.	1 stk.	1 stk.

Fig. 1,2

TILLVÄGAGÅNGSSÄTT VID KERAMIKBYTE.

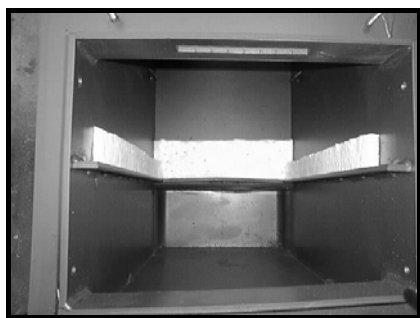


Fig. 2,1

1. Montera bort askluckan, plåtarna som hänger på sidorna i vedmagasinet och lådan med sekundär och primärluftspljällen.
Ta ur den gamla keramiken. Börja med inloppstenen som tas bort framåt (det kan vara nödvändigt att skära bort siliconet som håller fast stenen). Fortsätt sedan att ta ut resten av keramiken.
2. Rengör ved magasinet.
3. Packningarna på höger, vänster och bakre väggen sätts på plats (använd lite silicone för att få packningarna att sitta fast). Se fig. 2,1.



Fig. 2,2 - kun ved skift af bundfliser

Bottenisolering

4. Bottenisoleringen skärs till och läggs på botten av pannan, se fig. 2,2.
OBS! bottenisolering behöver normalt inte bytas och den ingår ej i satsen



Fig. 2,3 - kun ved skift af bundfliser

Bottenstenar

5. Bottenstenarna läggs ovanpå isoleringen på botten, se fig. 2,3.

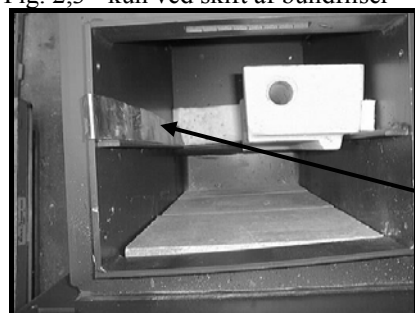


Fig. 2,4

Plåtskena

6. Höger och vänster sten läggs på plats. Plåtskenan används för att hålla kvar packningarna på höger och vänster sida när keramikstenarna skjuts in mot eldstadens bakre vägg, se fig. 2,4 och fig. 2,5.

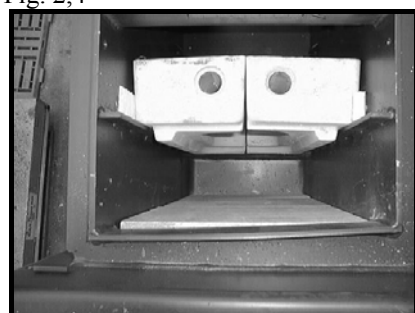


Fig. 2,5

7. Kontrollera att framkanten på höger och vänster sten är lika i fram.

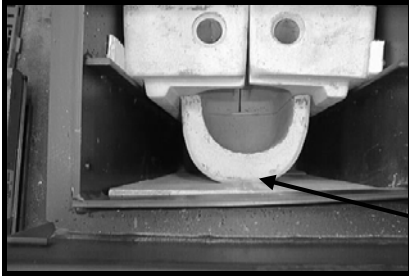


Fig. 3,1

8. Förbränningskammaren skjuts på plats. Använd dom medlevererade mellanläggremсорna (4 st) för att höja upp förbränningskammaren så att den sluter tätt upp mot höger och vänster keramiksten, se fig. 3,1.

Isoleringsremсор mellan botstenstenarna och förbrän-

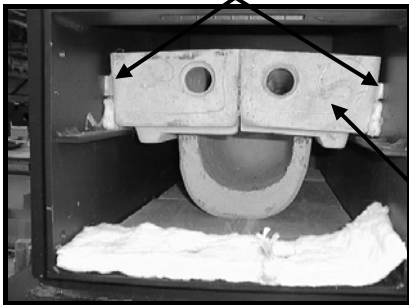
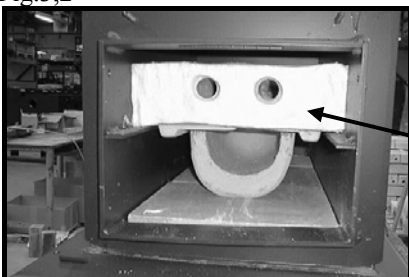


Fig. 3,2

Träkilar

9. Höger och vänster sten trycks ihop med hjälp av trækilar. Det är viktigt att spalten mellan stenarna minimeras. Trækilarna kan sitta kvar då dom senare bränns bort när pannan är i drift. Kontrollera att packningen som skall täta mellan höger/vänster sten och inloppstenen, (se fig. 3,3) har rätt bredd. Lägg på lite silicone på höger och vänsterstenarnas framsida, se fig. 3,4.

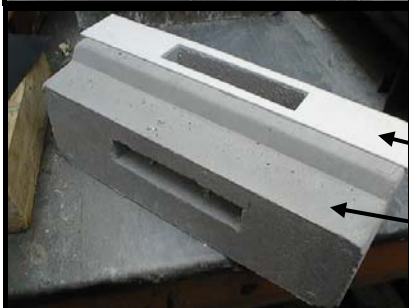
Silicone eller lim



10. Packningen sätts på plats. Kontrollera att hålen stämmer med dom som finns i änden på höger/väster sten, se fig. 3,3.

Packning med lufthål

Fig. 3,3

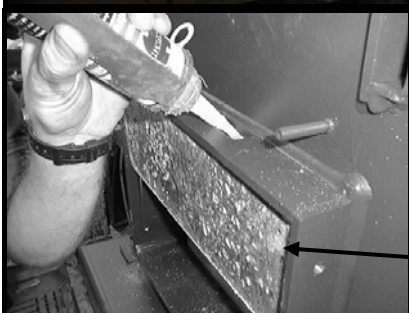


11. Packningen (med det rektangulära hålet) fästes på inloppstenens ovansida med silicone, se fig. 3,4.

Packning

Inloppsten

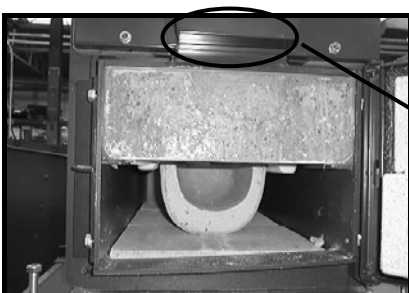
Fig. 3,4



12. Inloppstenen sätts försiktigt på plats och kilas fast med en trækil på varje sida. Foga med silicone runt inloppstenen. Foga dessutom runt lufthålet på inloppstenens ovansida, se fig. 3,5.

Silicon mellan inloppsten och luckram

Fig. 3,5



13. Montera askluckan och lådan med primär och sekundärluftspjällen. Glöm ej att foga vid luftkanalen, se fig. 3,6.

Foga med silicon där spjälllådan och luckramen möts.

Fig. 3,6

Montering av insatssten med spalt

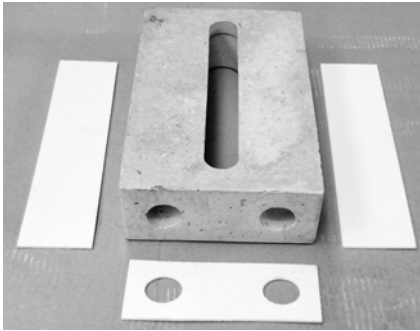


Fig. 4,1

Insatsen består av

- Insatssten med spalt
- Sidopackningar
- Frontpackning med lufthål

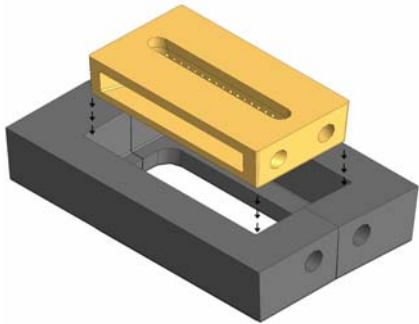


Fig. 4,2

Insatsen placeras som visas på bilden.

Glöm ej packningarna på sidorna och i fronten.

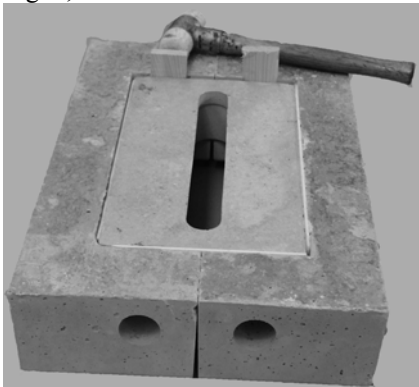


Fig. 4,3

Insatsen pressas försiktigt framåt genom att två kilar trycks ned i bakkanten. Det är viktigt att det blir ordentligt tätt i framkanten. Tråkilarna kan sitta kvar och dom bränns bort när pannan eldas.

Återmontera askluckan, lådan med sekundär- och primärluftspjällen samt plåtarna som hänger på sidorna i vedmagasinet.

Keramikbytet är nu klart men siliconet bör torka i ca 8-10 timmar innan pannan tas i bruk.

ANLEITUNG ZUM AUSTAUSCH DER STEINE.

EINLEITUNG

Diese Anleitung beschreibt den Austausch der Schamottesteine des Solo Innova Festbrennstoffkessels. Bevor mit dem Austausch begonnen wird, empfiehlt es sich, die gesamte Anleitung gründlich zu lesen. Ebenso sollte sie Punkt für Punkt befolgt werden..

Der Austauschatz enthält folgendes:



Der keramische Stein-Satz besteht auch aus Verschleiß-Teile die separat auswechselbar sind. Diese Teile sind mit (Y) und (Z) gekennzeichnet.

Sehen Sie bitte unten.

- (Y) Der Unterteil, mit (Y) markiert, ist separat auswechselbar.
- (Z) Der Einsatz-Stein, mit (Z) markiert, ist separat auswechselbar. Sehen Sie Fig 4,1 – 4,3

	Bezeichnung	Solo Innova 20	Solo Innova 30	Solo Innova 50
	Autauschsatz Kpl. BX-nr:	218861	218865	121641
Y	Unterteil Kpl. BX-nr:	091627	091626	091626
Z	Einsatz Stein Kpl. BX-nr:	092531	092532	092533
Y	Isolierung 330x60x2	4 St.	4 St.	4 St.
Y	Unterteil 272x205x150	1 St.		
Y	Unterteil 345x210x150		1 St.	1 St.
Z	Einsatz Stein	1 St.	1 St.	1 St.
Z	Packung Faser 345x75x3	2 St.	2 St.	2 St.
Z	Packung Faser	1 St.	1 St.	1 St.
	Stein - links 361x170x125	1 St.		
	Stein - rechts 361x170x125	1 St.		
	Stein - links 540x170x125		1 St.	1 St.
	Stein - rechts 540x170x125		1 St.	1 St.
	Bodenstein 340x230x30	1 St.		
	Bodenstein 340x182x30		1 St.	1 St.
	Bodenstein 145x55x30			2 St.
	Bodenstein 340x280x30	1 St.	2 St.	2 St.
	Luftinlaßstein 345x127x123	1 St.	1 St.	1 St.
	Packung Faser 365x100x12	2 St.	2 St.	2 St.
	Packung keramisch 348x50x2	1 St.	1 St.	1 St.
	Packung Faser 545x45x12	2 St.	2 St.	2 St.
	Fugenmasse Silikon 80 ml	1 St.	1 St.	1 St.
	Isolierschiene	1 St.	1 St.	1 St.
	Holzkeil	6 St.	6 St.	6 St.
	Anleitung Steinaustausch	1 St.	1 St.	1 St.

Fig. 1,2

VORGEHENSWEISE BEIM AUSTAUSCH.

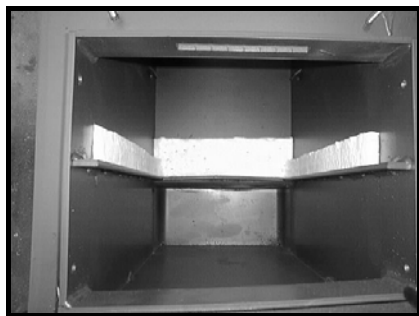


Fig. 2,1

1. Am Kessel die Aschetür und den Lufteinlaßkasten mit Primär- und Sekundärluftklappe demontieren. Die alten Schamottesteine des Kessels aus der Brennkammer entfernen. Sie können festsitzen, da zur Abdichtung zwischen den Steinen Silikone verwendet wird. Entfernen Sie ggf. Silikone mit einem Messer oder anderem scharfen Gegenstand.
2. Brennkammer des Kessels reinigen
3. An den Seiten und an der Hinterwand des Kessels die Packungen, ggf. mit den mitgelieferten Isolierrahmen montieren. (Die Packungen können ggf. mit Silikone oder Sprühkleber befestigt werden) Siehe Fig. 2,1

WICHTIG: Punkt 4 und 5 gelten nur bei Auswechseln von Bodenfliesen.

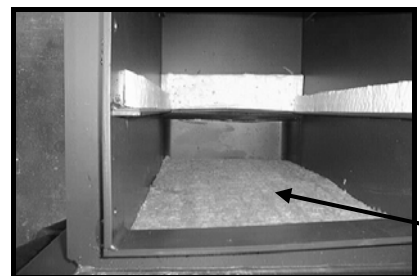


Fig. 2,2

4. ACHTUNG: Unter dem Bodenstein liegt eine 3 cm dicke Isolierung. Während der Reinigung, bei entferntem Bodenstein, bitte vorsichtig sein. Falls bei der Reinigung Fasermaterial verloren geht muß die entsprechende Menge ersetzt werden, damit die vordere Bodenplatte gleichmäßig gegen den Rahmen der um die gesamte Aschetür herumgeht anliegt., siehe Fig. 2,2

Isoliermatte

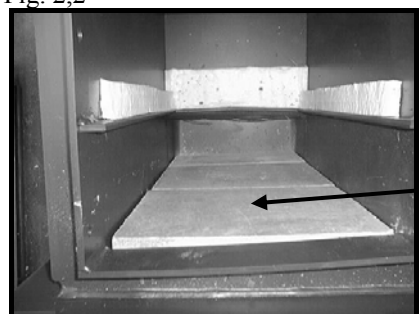


Fig. 2,3

5. Bodensteine auf die am Boden der Brennkammer liegende Isoliermatte legen, siehe Fig. 2,3.

Bodensteine

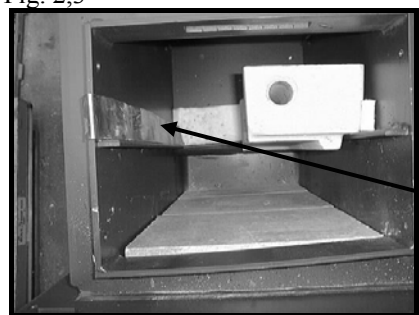


Fig. 2,4

6. Rechten und linken Stein montieren. Die Isolierrahmen dient dazu, die Packungen an den Seitenwänden der Brennkammer festzuhalten, während die Steine gegen die Hinterwand der Brennkammer geschoben werden, siehe Fig. 2,4 und Fig. 2,5.

Isolierrahmen

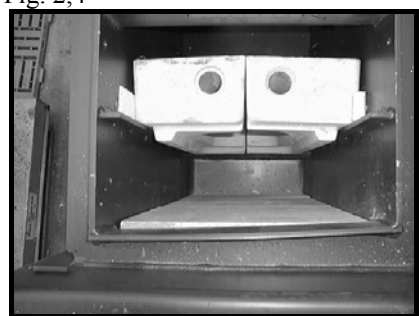


Fig. 2,5

7. Kontrollieren Sie, ob die Vorderkanten des linken und rechten Steins auf einer Linie liegen.

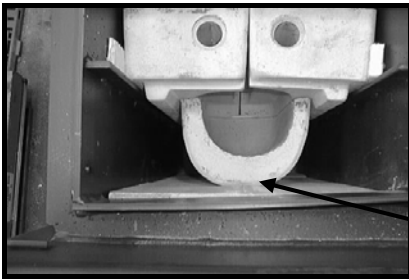


Fig. 3,1

8. Das Unterteil wird unter den rechten und linken Stein montiert. Die Lieferung beinhaltet 4 St. Isolierstreifen. Hiervon werden so viele zwischen Unterteil und Bodensteine geschoben, bis das Unterteil fest am rechten und linken Stein anliegt, siehe Fig. 3,1.
Isolierschiene verwenden wie unter Fig. 6

Isolierstreifen zwischen Bodensteine und Unterteil

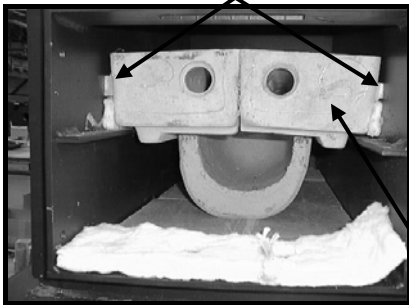
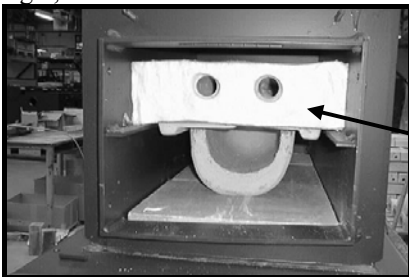


Fig.3,2

9. Den rechten und linken Stein, durch das Einsetzen von Holzkeilen an jeder Seite, zusammenklemmen. Es ist wichtig, den Spaltabstand zwischen den Steinen so gering wie möglich zu halten. Die Holzkeile können sitzenbleiben, sie verbrennen beim Betrieb des Kessels. Kontrollieren Sie, ob die Packung, die zwischen Lufteinlaßstein und rechten bzw. linken Stein montiert werden soll, (siehe Fig. 3,3) in der Breite der Brennkammer paßt (Falls erforderlich zuschneiden). Auf die Endflächen Silikone oder Leim aufbringen siehe Fig. 3,2.

Holzkeilen

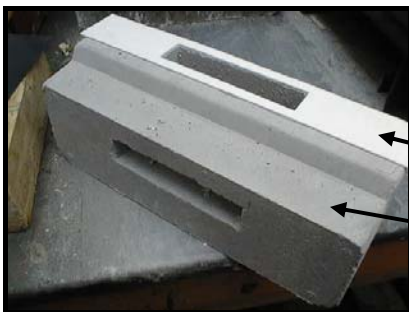
Silikone oder Leim



10. Die Packung solchermaßen montieren, daß die Löcher mit den Luftlöchern der Steine übereinstimmen, siehe Fig 3,3.

Packung mit Luftlöchern

Fig. 3,3

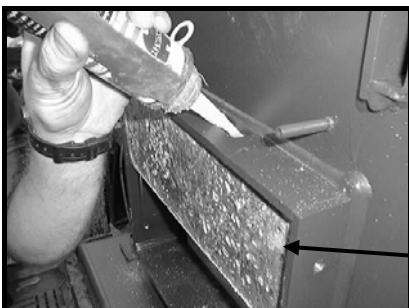


11. Die Packung (mit dem rechteckigem Loch) mit Silikone befestigen, ggf. Leim an der dem Lufteinlaßkasten des Kessels zugewandten Seite des Lufteinlaßsteins auftragen, siehe Fig 3,4.

Packung

Lufteinlaßstein

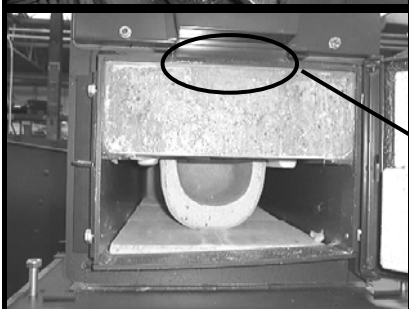
Fig. 3,4



12. Den Lufteinlaßstein montieren, Holzkeile zwischen den Lufteinlaßstein und den Seiten der Brennkammer anbringen. Die Holzkeile können sitzen bleiben, sie brennen während des Betriebes des Kessels ab. Es wird mit Silikone am Luftkanal gefugt, siehe Fig 3,5. Ebenso wird mit Silikone zwischen Lufteinlaßstein und Rahmen gefugt.

Fig. 3,5

Silikone zwischen Lufteinlaßstein und



13. Lufteinlaßkasten und Aschetür werden montiert. Denken Sie daran, mit Silikone am Lufteinlaßkasten zu fugen, siehe Fig. 3,6.

Es wird mit Silikone an der Verbindung zwischen Lufteinlaßkasten und Rahmen gefugt

Fig. 3,6

Montage des Einsatz-Steines

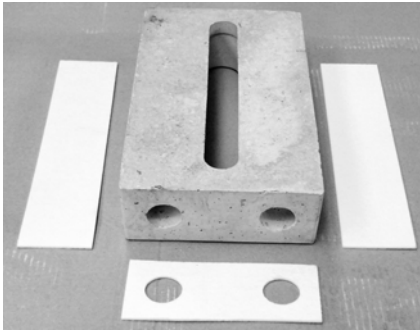


Fig. 4,1

Der Einsatz besteht aus:

- Stein mit Spalte
- Dichtungen für Seiten Flächen
- Eine Dichtung für die Vorderseite

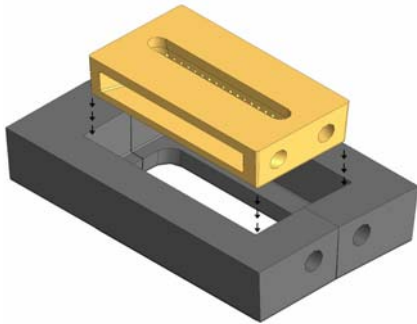


Fig. 4,2

Den Einsatz-Stein einsetzen wie nebenan gezeigt.

Die Dichtungen seitlich und vorne nicht vergessen, bitte.

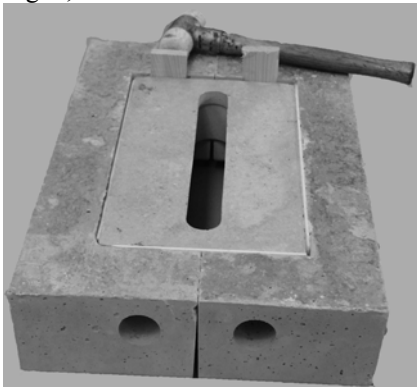


Fig. 4,3

Den Einsatz-Stein mittels der beiden Holzkeilen nach vorne pressen. Es ist wichtig, dass die Spalte vor den Einsatz-Stein so klein wie möglich ist. Die Holzkeile können dort bleiben, da sie verbrennen, wenn der Kessel in Betrieb ist.

Die untere Tür und den Luftverteilerkasten mit den Ventilen für Primär- und Sekundärluft montieren.

Ausserdem die losen Wärmeleitplatten wieder in die Brennkammer einhängen.

Der Austausch ist nun beendet und Sie müssen 8-10 Stunden warten, bis der Kessel wieder befeuert werden kann.

INSTRUCTIONS FOR BRICK REPLACEMENT

INTRODUCTION

This instruction shows how to replace ceramic bricks in the Solo Innova solid fuel boiler. Please read carefully before replacement. Follow the instruction point by point.

The replacement brick set contains the following:



The replacement brick set consist of various parts that can be replaced separately – marked (Y) an (Z)

(Y) Bottom part (Y) can be replacet separately (point 8)

(Z) Brick (Z) can be replaced separately (see fig. 4,1 – 4,3)

Fig. 1.1

	Item		Solo Innova 20	Solo Innova 30	Solo Innova 50
	Replacement brick cpl.	Bx no.	218861	218865	121641
Y	Bottom part cpl.	Bx no.	091627	091626	091626
Z	Brick (middle) cpl.	Bx no.	092531	092532	092533
Y	Insulation 330 x 60 x 2		4	4	4
Y	Bottom part 272 x 205 x 150		1		
Y	Bottom part 345 x 210 x 150			1	1
Z	Brick (middle)		1	1	1
Z	Gasket fibre 345 x 75 x 3		2	2	2
Z	Gasket fibre		1	1	1
	Brick – left 361 x 170 x 125		1		
	Brick – right 361 x 170 x 125		1		
	Brick – left 540 x 170 x 125			1	1
	Brick – right 540 x 170 x 125			1	1
	Bottom tile 340 x 230 x 30		1		
	Bottom tile 340 x 182 x 30			1	1
	Bottom tile 145 x 55 x 30				2
	Bottom tile 340 x 280 x 30		1	2	2
	Intake brick 345 x 127 x 123		1	1	1
	Gasket fibre 365 x 100 x 12		2	2	2
	Gasket ceramic 348 x 50 x 2		1	1	1
	Gasket fibre 545 x 45 x 12		2	2	2
	Sealant silicone 80 ml		1	1	1
	Insulation rail		1	1	1
	Wood wedges		6	6	6
	Instruction brick replacement		1	1	1

Fig. 1.2

REPLACEMENT PROCEDURE

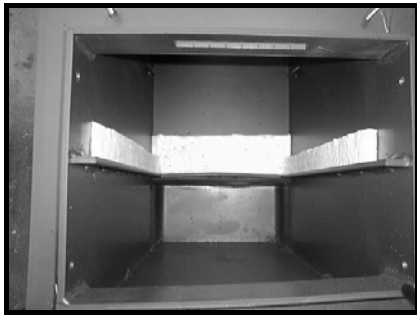


Fig. 2,1

1. Remove the ash-pit door, the air box with primary and secondary air damper, and the loose panels in the firebox. Remove the old ceramic bricks from the firebox/combustion chamber. The bricks may be firmly attached because silicone was used to seal them. Remove any silicone with a knife or other sharp object.
2. Clean the firebox/combustion chamber.
3. Install the gaskets on the sides and end wall of the firebox using the insulation rail provided (the gaskets can be fixed with silicone or glued with spray-on glue). See Fig. 2.1.

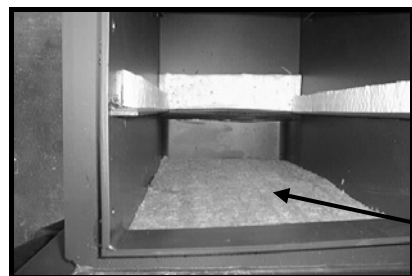


Fig. 2,2

4. NB: There is about 3 cm of thick insulation under the bottom tiles. Be careful when cleaning (after removing the bottom tiles). If some of the insulation is lost when cleaning, an equivalent quantity must be added so that the edge of the front tile is at the same height as the bottom of the door frame. (There may be no projecting edge.) See Fig. 2.2. (Fire batt/insulation not supplied)

Insulation, fire batt

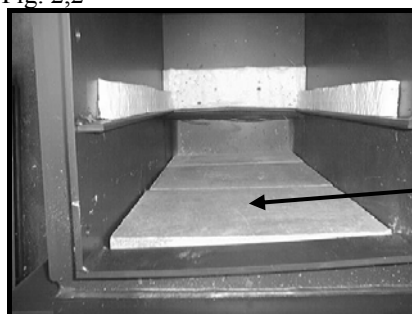


Fig. 2,3

5. Place the bottom tiles on top of the insulation in the bottom of the combustion chamber. See Fig. 2.3.

Bottom tiles

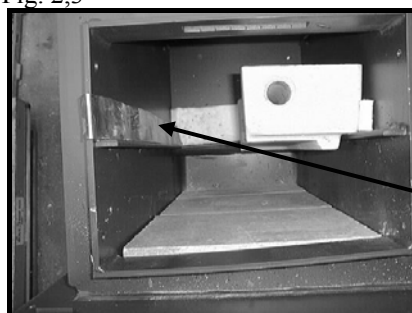


Fig. 2,4

6. Install left and right bricks. Use the insulation rail to retain the gaskets on the sides of the firebox while the bricks are pushed against the back wall of the firebox., see figs. 2,4 and fig. 2,5.

Insulation rail

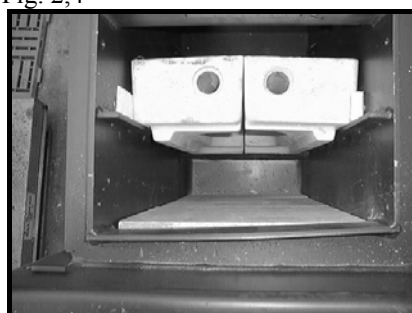


Fig. 2,5

7. Check that the front edges of the left and the right bricks are aligned.

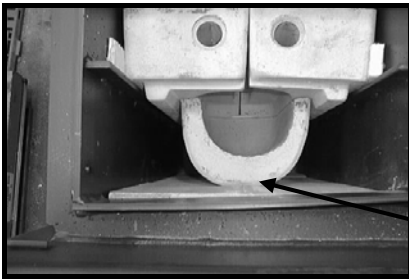


Fig. 3,1

8. Install the bottom part under left and right bricks. Four insulation strips are provided; place the required number between the bottom part and the bottom tiles so that the bottom part fits closely against left and right bricks. See Fig. 3.1.

Use the insulation rail as in point 6.

Insulation strips between bottom tiles and bottom part

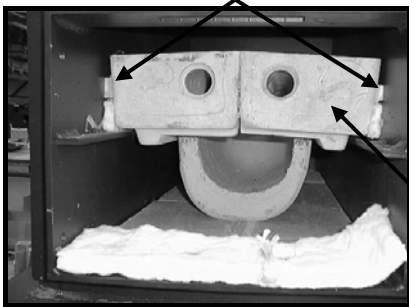


Fig. 3,2

Wood wedges

9. Push left and right bricks together by placing a wood wedge in each side. It is important to minimise the gap between the bricks. The wood wedges can remain as they will burn away when the boiler is operated. Check that the gasket which will be installed between the intake brick and the left/right bricks (see Fig. 3,3) fits the width of the firebox (cut to fit if necessary). Apply silicone or glue to the end surfaces of left and right bricks. See fig. 3,2.

Silicone or glue

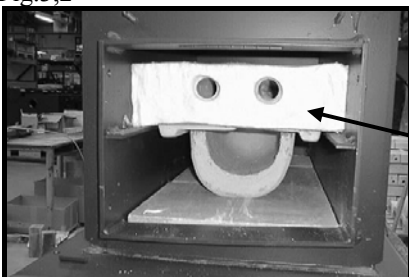


Fig. 3,3

10. Install the gaskets so that the holes are aligned with the air holes in the ends of the bricks. See Fig. 3,3.

Gasket with air holes

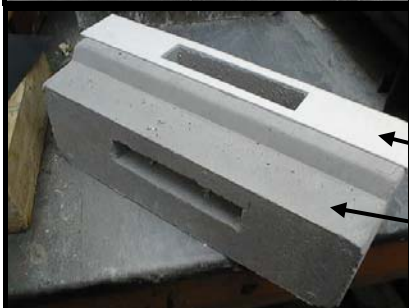


Fig. 3,4

11. Fix the gasket with the rectangular hole with silicone or glue on the side of the intake brick facing the boiler's air box. See Fig. 3,4.

Gasket

Intake brick

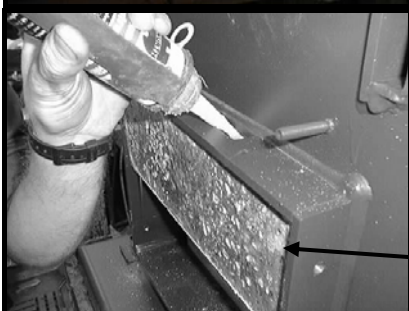


Fig. 3,5

12. Install the intake brick and insert the wood wedges under the intake brick at the sides of the firebox. The wood wedges can remain as they will burn away when the boiler is operating. Apply silicone to the air channel facing the air box. See Fig. 3,5. Apply silicone between the intake brick and the frame.

Silicone between intake brick and frame

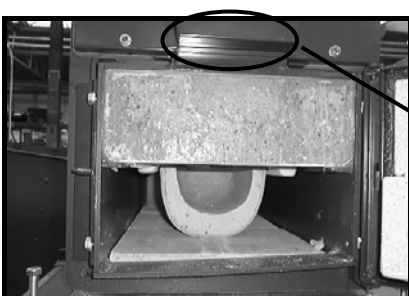


Fig. 3,6

13. Install the air box, the ash-pit door and the panels in the firebox. Remember to apply silicone to the air box. See Fig. 3,6.

Apply silicone to the joint between the air box and the frame

Middle brick replacement

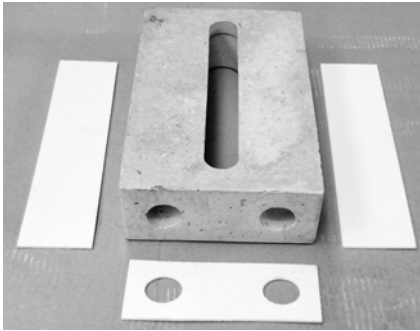


Fig. 4,1

The set contains the following:

- Brick with split
- Side strips
- Front strip

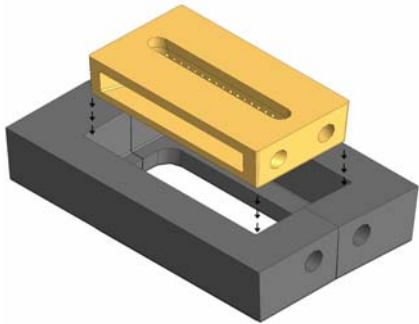


Fig. 4,2

Place the brick as shown.

Remember strip insulations in both sides and in the front.

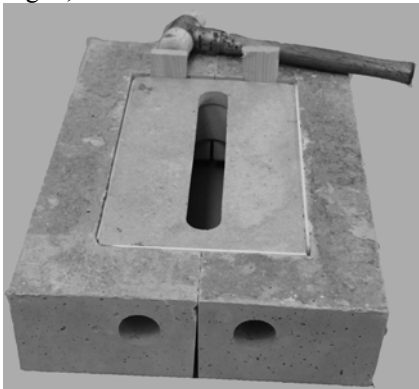


Fig. 4,3

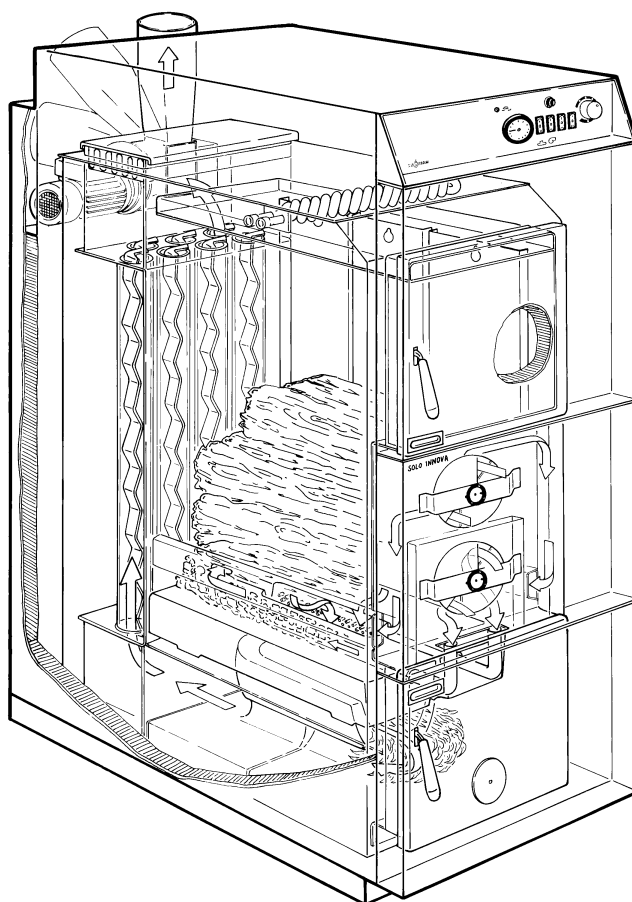
Press the brick forward by means of mounting two wooden cotters. It is important to minimize the split in front of the brick. Let the cotters be as they will burn away during operation of the boiler.

Place again the ash door, the airbox with primary and secondary damper and the loose plates in the boiler combustion chamber.

The replacement is now complete. Wait 8-10 hours before firing the boiler again.

INSTRUCTIONS POUR LE REMPLACEMENT DU TUNNEL RÉFRACTAIRE DES CHAUDIÈRES TYPE SOLO INNOVA

Chaudières SOLO INNOVA 20 - 30 - 50 STANDARD
Chaudières SOLO INNOVA 20 - 30 - 50 LAMBDA CONTROL



Sommaire

1	Avant de commencer.....	2
2	Colisage.....	2
3	Chronologie du remplacement.....	4
4	Montage de l'insert (Z).....	7
5	Conditions générales de vente et de garantie.....	8

1 Avant de commencer

Cette notice décrit le remplacement des éléments réfractaires de la chaudière à combustible solide SOLO INNOVA.

Il est recommandé de lire intégralement cette notice avant de débiter l'opération.

Il est indispensable de suivre point par point cette note.

2 Colisage



L'ensemble d'un tunnel réfractaire est composé de différents éléments pouvant être remplacés individuellement. Ils sont marqués avec (X), (Y) et (Z).

	Désignation		SOLO INNOVA 20	SOLO INNOVA 30	SOLO INNOVA 50	
	Kit complet	Code article	218861	218865	121641	
X	Creuset	Code article	091035	090717	090717	
		Quantité	1	1	1	
Y	Insert central	Code article	092531	092532	092533	
		Quantité	1	1	1	
Z	Sole 340 x 230 x 30 mm	Code article	091034			
		Quantité	1	-	-	
	Sole 340 x 167 x 30 mm	Code article	091025			
		Quantité	-	1	1	
	Sole 145 x 55 x 30 mm	Code article	091045			
		Quantité	-	-	2	
	Sole 340 x 280 x 30 mm	Code article	218874			
		Quantité	1	2	2	
		Pierre -gauche 361 x 170 x 125 mm	Quantité	1	-	-
		Pierre - droite 361 x 170 x 125 mm	Quantité	1	-	-
	Pierre -gauche 540 x 170 x 125 mm	Quantité	-	1	1	
	Pierre - droite 540 x 170 x 125 mm	Quantité	-	1	1	
	Pierre entrée d'air 345 x 127 x 123 mm	Quantité	1	1	1	
	Joint fibre 365 x 100 x 12 mm	Quantité	2	2	2	
	Joint céramique 348 x 50 x 2 mm	Quantité	1	1	1	
	Joint fibre 545 x 45 x 12 mm	Quantité	2	2	2	
	Joint silicone 80 ml	Quantité	1	1	1	
	Glissière	Quantité	1	1	1	
	Cale bois	Quantité	6	6	6	
	Notice	Quantité	1	1	1	

Fig. 1,2

3 Remplacement du tunnel complet



Fig. 2,1

1) Démontez le réfractaire en façade de la porte de décentrage et la boîte d'entrée d'air avec clapet primaire et secondaire. Démontez les anciennes pierres du foyer. Elles peuvent être résistantes vu qu'elles étaient étanchéifiées avec du silicone. Grattez le silicone et les dépôts restant avec un couteau ou autre outil.

2) Nettoyez le foyer de la chaudière et conservez la cendre.

3) Placez les joints en fibre la paroi arrière et sur les côtés de la chaudière avec la glissière fournie. Placer le joint en équerre comme sur la Fig. 2,1 (les joints peuvent être fixés par points avec du silicone pour ne pas tomber).

REMARQUE : Les points 4 et 5 ne concernent que les cas de remplacement des pierres de la sole. Leur remplacement n'est pas indispensable si elles sont en bon état visuel.



Fig. 2,2

4) **ATTENTION** : Sous la sole se trouve un isolant d'épaisseur 3 à 4 cm. **Agissez avec précaution et soin** lors du nettoyage et lors du démontage de la sole réfractaire.

Si de la fibre se perd lors du nettoyage, il faut remplacer la même quantité pour que la sole soit placée contre le cadre de la porte de décentrage ou au même niveau (hauteur) qu'à l'origine. Voir Fig. 2,2.

Le complément peut aussi être réalisé avec de la cendre.

Matelas isolant

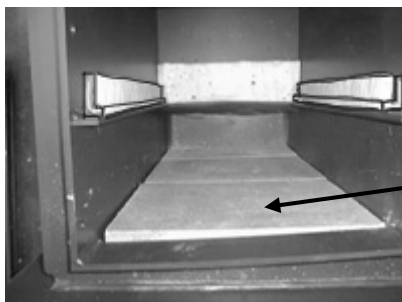


Fig. 2,3

5) Posez les soles sur le matelas isolant du foyer. Voir Fig. 2,3.

Sole réfractaire

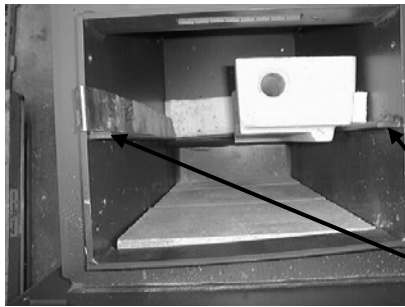


Fig. 2,4

6) Placez les pierres droite et gauche avec les trous d'air secondaire vers l'avant. La glissière sert à maintenir les joints des côtés latéraux contre les parois du foyer pendant que les pierres sont poussées contre la paroi du fond du foyer. Voir Fig. 2,4 et 2,5.

Si les joints sont tenus par des points de silicone, la glissière n'est pas nécessaire.

Glissières

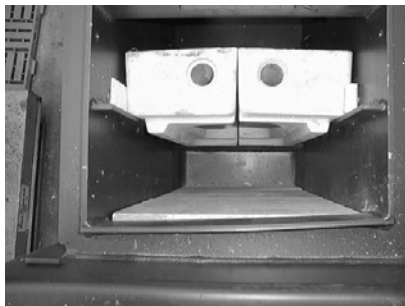


Fig. 2,5

7) Contrôlez que les arêtes de la pierre droite et gauche soient bien alignées.

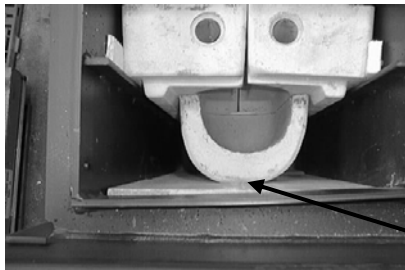


Fig. 3,1

8) Le creuset sera monté sous la pierre droite et gauche. Le colisage comprend aussi 4 bandes (cales). Glissez-en autant que nécessaire entre le creuset et la sole jusqu'à ce que le creuset touche les pierres droite et gauche. Voir Fig. 3,1.



Le creuset doit glisser librement avec un jeu faible. Les pierres supérieures ne doivent pas s'appuyer sur le creuset.

Bandes entre la sole et le creuset

Cales en bois

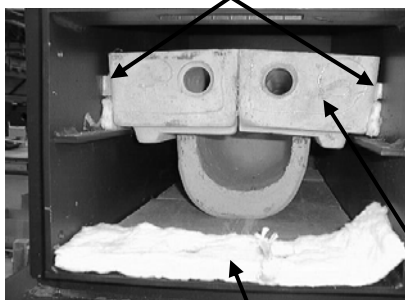


Fig. 3,2

9) Rapprochez et coincez les pierres gauche et droite à l'aide de cales en bois sur chaque côté (à la main sans forcer car on peut être amené à les enlever à nouveau). Il est très important de réduire au maximum la fente entre les deux pierres. Les cales en bois peuvent rester, elles brûleront à la mise en route de la chaudière.

Contrôlez si le joint qui se place entre la pierre avec entrée d'air et les pierres droite / gauche (voir Fig. 3,3) correspond à la largeur du foyer (coupez si nécessaire). Voir Fig. 3,2.

Joint

Silicone

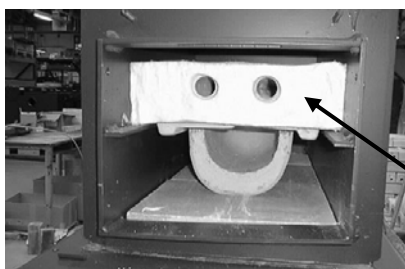
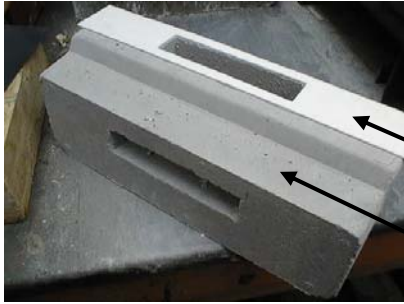


Fig. 3,3

10) Appliquez des points de silicone sur les pierres. Voir Fig. 3,3.

Joint avec trous d'entrées d'air

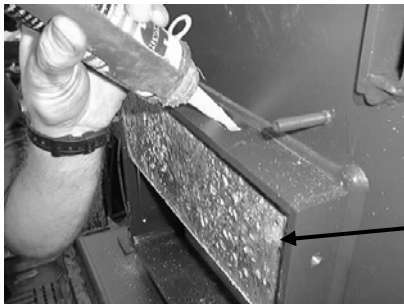


11) Fixez, à l'aide de points de silicone, le joint (avec ouverture rectangulaire) sur la pierre avec entrée d'air orientée vers le haut. Voir Fig. 3,4

Joint

Entrée d'air

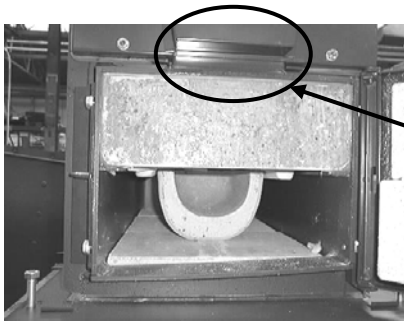
Fig. 3,4



12) Installez la pierre d'entrée d'air. Faites l'étanchéité du canal d'air à l'aide de silicone, ainsi qu'entre la pierre et le cadre. Voir Fig. 3,5

Siliconer entre la pierre d'entrée d'air et le cadre.

Fig. 3,5



13) Remontez la boîte à air. Mettez du silicone à la boîte à air. Voir Fig. 3,6.

Faire l'étanchéité à l'aide du silicone entre la boîte à entrées d'air et le cadre.

Fig. 3,6

Le remplacement est terminé, il faudra attendre 8 à 10 heures avant de remettre la chaudière en marche.

4 Montage de l'insert

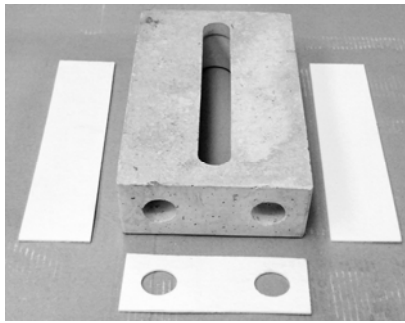


Fig. 4,1

1) L'insert se compose de (Fig. 4,1) :

- 1 Pierre avec fente
- 2 Joints pour les côtés latéraux
- 1 Joint pour l'avant

Coller les joints latéraux et avant l'aide de points de silicone.

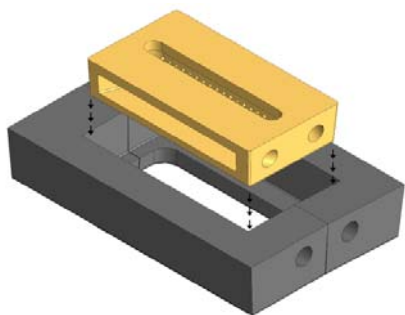


Fig. 4,2

2) Positionnez l'insert comme le montre les Fig. 4,2 et 4,3.

Il ne faut pas forcer !

Si le jeu est trop faible (risque de détérioration des joints), retirez les cales des demi-briques droite / gauche, écarter les demi-briques, mettez l'insert puis remettez les cales des demi-briques.



Fig. 4,3

3) Pressez l'insert à l'aide des deux cales en bois vers l'avant. Il est important que l'espace devant l'insert soit aussi petit que possible. Les cales peuvent rester en place, elles brûleront lorsque la chaudière sera en marche.

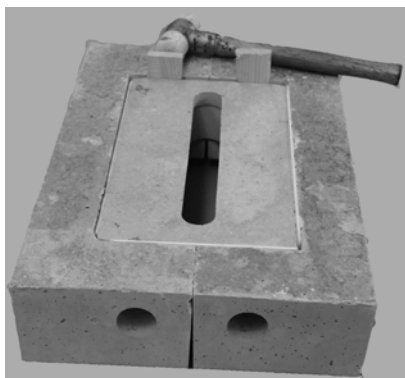


Fig. 4,4

Complétez les jeux par de la cendre derrière l'insert ainsi que sur le pourtour du foyer.

5 Conditions générales de vente et de garantie

15.04.2009

I. Généralités

1.1. Toute commande implique de la part de l'acheteur, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente et de garantie ; des Conditions particulières de vente et de garantie applicables aux produits objets de la commande. Ces conditions sont applicables à l'ensemble des acheteurs, sans discrimination. Toutes nos offres, devis, conventions, livraisons de fournitures que nous effectuons le sont exclusivement aux présentes conditions générales.

1.2. Il est expressément stipulé que les clauses figurant dans la commande de l'acheteur et contraires aux présentes conditions générales de vente ne nous sont pas opposables et ce quel que soit le moment où l'acheteur nous les communiquerait que ce soit avant la conclusion d'une commande, lors de la conclusion de cette commande ou après la conclusion de cette commande.

Nos barèmes en vigueur, complétés par les présentes conditions générales de vente, reflètent la réalité des prix que nous pratiquons.

En conséquence, et sauf accord préalable écrit de notre part donnant suite à une demande licite, toute commande assortie de réserves ou conditions particulières d'achat sera considérée comme la recherche d'un avantage discriminatoire qu'interdit l'article 36.1 de l'ordonnance du 1^{er} décembre 1986 relatif à la liberté des prix et de la concurrence.

1.3. Notre mode de vente général sur le territoire national est la vente en gros. Nos conditions de vente sont fixées par le barème pour chaque catégorie de produits.

1.4. Les poids, spécifications et autres renseignements portés sur les tarifs, catalogues ou notices sont donnés à titre indicatif. Pour des raisons liées à l'évolution des techniques, nous pouvons, en effet, être amenés à modifier certains de nos modèles, ou leurs caractéristiques. En cas de cessation de fabrication d'un produit, les commandes déjà enregistrées seront honorées par un produit équivalent quant à sa qualité et au service à en attendre.

1.5. Une confirmation de commande n'est adressée que dans des cas particuliers, notamment pour des chaudières sortant de l'ordinaire ou fabriquées selon un cahier de charges indiqué par le client.

II. Délais

Le retard de livraison ne pourra donner lieu à pénalités, sauf convention expresse préalable. Une commande ferme et définitive ne peut être annulée par le client. Toute vente annulée du fait du client, même avec l'accord de notre société, et avant livraison du matériel commandé, implique automatiquement le versement par le client d'une indemnité égale à 5 % du prix de vente sur présentation de la facture correspondante.

Les délais pouvant figurer dans les conditions particulières de la commande pour la livraison des matériels sont indicatifs quels que soient les termes utilisés dans la commande.

III. Prix

Toute livraison est facturée au prix en vigueur le jour de l'expédition.

IV. Réserve de propriété

Nous nous réservons la propriété des marchandises livrées jusqu'à leur paiement total. La remise de traites ou de tout titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement au sens de cette disposition. L'acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son commerce, à revendre les marchandises livrées. Mais, il ne peut ni les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. L'autorisation de revente est retirée automatiquement, en cas de cessation de paiement de l'acheteur. L'application de la présente clause de propriété n'exonère pas l'acheteur de la charge des risques, en cas de perte ou de destruction dès la livraison des marchandises. Il supporte également les frais relatifs à l'assurance.

V. Conditions de paiement

5.1. Le délai normal de paiement, sur références commerciales d'usage, est de 30 jours fin de mois d'expédition ou d'enlèvement, quel que soit le jour dans le mois civil où a été opérée cette expédition ou cet enlèvement. Aucune bonification n'est due en cas de redressement ou liquidation judiciaire. Le client s'interdit d'invoquer une contestation quelconque pour différer, refuser ou reporter le paiement des factures non contestées ou les règlements de la partie non contestée de la facture contestée.

5.2. Nous nous réservons le droit de faire accepter des traites avant ou après expédition.

5.3. Nous nous réservons à tout moment le droit de supprimer tout délai de paiement accordé en cas de modification des références commerciales et d'exiger de l'acheteur une garantie agréée par tous de la bonne exécution de son engagement. Le refus de nous donner cette garantie nous autorise à suspendre immédiatement des expéditions et à annuler l'exécution des commandes en cours.

5.4. En cas de non-paiement à une échéance quelconque, toutes les sommes portées au débit du compte deviennent immédiatement et de plein droit exigibles sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure et nous réservons le droit d'annuler les commandes ou marchés en cours.

5.5. Tout défaut de paiement à son échéance ainsi que toute prorogation d'échéance même avec notre accord, entraîne de plein droit en vertu de la loi du 31 décembre 1992, la facturation d'un agio au taux de 3 fois le taux de l'intérêt légal. Toute somme due non payée à l'échéance ouvre en outre la faculté pour notre société de suspendre sans formalités l'exécution du contrat en cours avec le client jusqu'à complet paiement des sommes dues ainsi que l'exécution des commandes postérieures à celles litigieuses.

5.6. En cas de cession totale ou partielle d'activité, apport ou nantissement du fond de commerce, ou cession d'un élément essentiel de l'actif, les sommes dues par notre client deviennent immédiatement exigibles.

5.7. Tous les avoirs, en principe, consignés sur le relevé du mois au cours duquel ils sont établis et viennent en déduction des factures portées sur ce relevé.

5.8. En cas de retour de marchandises détériorées en cours de transport, nos factures demeurent payables en entier sans aucune prorogation d'échéance.

5.9. Aucune réclamation sur la qualité de tout ou partie d'une fourniture n'est suspensive de paiement. Les pièces défectueuses seront remplacées dans le cadre de la garantie. Il est rappelé que la remise d'un effet de commerce ne vaut pas paiement et qu'en conséquence, jusqu'à encaissement effectif, la clause de réserve de propriété conserve son plein effet.

VI. Transport et livraison

6.1. Les fournitures sont toujours considérées comme prises et agréées par l'acheteur dans nos usines. En conséquence, les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge de l'acheteur dès l'expédition ou l'enlèvement nonobstant la clause de réserve de propriété.

6.2. Le destinataire doit, à réception et en présence du représentant du transporteur, vérifier l'état du matériel, même si les emballages paraissent intacts. **En cas de dégâts apparents, il doit préciser sur les documents de transport qui lui sont présentés, le détail des avaries subies par le matériel, faire toutes réserves utiles et confirmer ces réserves au transporteur, conformément aux dispositions légales et conventionnelles.** Il doit informer immédiatement par téléphone, télégramme ou fax, l'usine expéditrice et lui adresser aussitôt copie (ou photocopie) des documents comportant les observations ayant reçu le visa du transporteur.

6.3. Le destinataire doit vérifier, lors du déchargement, si le matériel livré est conforme en nature et en qualité à celui indiqué par les documents de livraison. **Dans le cas de non-conformité, mention doit être faite sur les documents d'expédition et de transport ayant visa et l'usine expéditrice devra être avertie dans les 24 heures par fax & LRAR.**

6.4. Sauf constat et réserves effectués comme ci-dessus, le matériel est réputé livré complet et en bon état.

6.5. Les livraisons sont effectuées les jours ouvrables selon les disponibilités des transporteurs et les possibilités d'organisation des tournées dans la période indiquée à l'accusé de réception de commande, sans qu'un jour précis ou une heure déterminée puissent être garanti.

6.6. Le déchargement est à la charge du destinataire qui doit respecter les délais de déchargement réglementaire et en usage.

VII. Responsabilité

Nos produits doivent être mis en œuvre conformément aux règles de l'art et dans la stricte observance des prescriptions figurant dans nos notices, catalogues et autres documents technico-commerciaux fournis par nous. Notre société est exonérée de tout engagement vis-à-vis du client en cas de circonstances indépendantes de sa volonté même non assimilable à un cas de force majeure tel qu'en particulier, grève, lock out survenant dans notre société, chez nos fournisseurs, en cas d'incendie, d'inondation, accident d'exploitation et de fabrication de notre société ou de fabrication chez nos fournisseurs, en cas de mobilisation, guerre ou perturbations dans les transports... En cas de survenance d'un tel évènement la date d'exécution des engagements de notre société sera reportée de plein droit de la durée de cet évènement.

VIII. Garantie contractuelle par produit (Conditions générales)

Les produits doivent être vérifiés par l'acquéreur à leur livraison, et toutes réclamations, réserves ou contestations relatives aux manquants et vices apparents, doivent être effectuée dans les conditions prévues au paragraphe VI.

8.1. La durée légale de garantie de nos matériels contre les défauts de conformité et vices cachés existants au moment de la livraison est de 2 ans. Pour les autres cas de garantie, la durée est fixée individuellement pour les différents genres de matériel et se limite aux défauts de fabrication et vices cachés.

8.2. Les **matériels électriques** (moteurs, ventilateurs, capteurs, sondes, etc), les **matériels électromécaniques** (systèmes d'entraînement, d'acheminement ou de dessilage de combustibles solides, etc), les **matériels électroniques** (circuits imprimés, etc), les **brûleurs** (sauf conditions spéciales se rapportant à chacune de ces pièces ou conditions spéciales mentionnées dans les présentes conditions générales de vente et de garantie), les **accessoires** de notre tarif général (sauf pièces sujettes à usure normale mentionnées au § 9.10), sont couverts par une garantie de **1 an** (un an).

8.3. Les **chaudières équipées de ballon d'eau chaude sanitaire soudé** non démontable (à anode) sont couvertes par une garantie de **3 ans** (trois ans) (corps de chauffe + ballon).

Nous imposons, pour les ballons, la vérification annuelle ou le remplacement (si besoin est) de l'anode de protection, factures annuelles de l'entretien ou du remplacement à l'appui.

8.4. Les **préparateurs d'eau chaude sanitaire séparés, ou immergés et démontables**, sont couverts par une garantie de **5 ans** (cinq ans). Nous imposons, pour les ballons, la vérification annuelle ou le remplacement (si besoin est) de l'anode de protection, factures annuelles de l'entretien ou du remplacement à l'appui.

8.5. Les **échangeurs à plaques** produisant de l'eau chaude sanitaire sont couverts par une garantie de **5 ans** (cinq ans), sous condition de respecter intégralement nos conseils techniques.

8.6. Les chaudières **bois, biomasse** et double-foyer sont couvertes par une garantie de **3 ans** (trois ans) **pour leur corps de chauffe**. Ces chaudières peuvent dans les conditions particulières d'installation, d'entretien et d'exploitation, bénéficier d'une garantie supérieure (voir les conditions spéciales se rapportant à ces types de chaudières) sur la présentation de la facture d'installation & de sa mise en route par un professionnel installateur, ainsi que toutes les factures d'entretien annuelles effectuées par un professionnel installateur. Si ces dites chaudières sont équipées de ballon immergé démontable, les ballons sont couverts par une garantie de **5 ans** (cinq ans). Nous imposons, pour les ballons, la vérification annuelle ou le remplacement (si besoin est) de l'anode de protection, factures annuelles de l'entretien ou du remplacement à l'appui.

8.7. Les chaudières **fioul et gaz** au sol sont couvertes par une garantie de **3 ans** (trois ans) **pour leur corps de chauffe**. Si ces dites chaudières sont équipées de ballon immergé démontable, les ballons sont couverts par une garantie de **5 ans** (cinq ans). Nous imposons, pour les ballons, la vérification annuelle ou le remplacement (si besoin est) de l'anode de protection, factures annuelles de l'entretien ou du remplacement à l'appui.

Ces chaudières peuvent, dans les conditions particulières d'installation, d'entretien et d'exploitation, bénéficier d'une garantie **supérieure** (voir les conditions spéciales se rapportant à ces types de chaudières) sur présentation de la facture d'installation & de sa mise en route par un professionnel installateur, ainsi que toutes les factures d'entretien annuelles par un professionnel installateur depuis l'installation.

8.8. Les **silos de stockage de granulés** (à l'exclusion des moteurs, vis et autres appareils électriques), les **capteurs solaires**, les vases d'expansion solaires et vase d'expansion chauffage à vessie en caoutchouc butyle (sous réserve du bon dimensionnement par rapport à l'installation et du respect des préconisations d'installation de HS FRANCE) sont couverts par une garantie de **5 ans** (cinq ans).

8.9. Les **pompes à chaleur** et les modules hydrauliques solaires sont couverts par une garantie de **2 ans** (deux ans).

8.10. En l'absence d'un bon de garantie dûment rempli par l'installateur et renvoyé à l'usine, le formulaire de mise en route de l'installateur à l'utilisateur ainsi que la facture d'installation par le professionnel fixent le début de la période de garantie, dans la limite de **12 mois** (douze mois) après notre livraison au professionnel revendeur.

IX. Garantie et retours - Conditions générales

Les conditions particulières de garantie pour chaque produit ou groupe de produits font l'objet d'un texte séparé inséré dans nos notices et disponibles sur demande, même avant la vente.

9.1. Notre garantie est strictement limitée à la fourniture pure et simple et dans un délai normal des pièces reconnues par nous défectueuses, par de nouvelles pièces ou à leur remise en état, sans que nous ayons à supporter d'autres frais quels qu'ils soient, pour dommages ou pertes causés directement ou indirectement à l'acheteur, ou pour le remplacement de la dite pièce (main d'œuvre, frais de déplacement et viatique, etc..).

9.2. Les garanties pour notre matériel peuvent faire l'objet de conventions spéciales, elles seront alors définies par nos offres ou confirmations de commandes ou par des documents spécifiques se rapportant aux appareils concernés.

9.3. Si pendant la période de garantie, une pièce est reconnue par nous défectueuse, nous nous réservons le droit de réparer, de faire réparer ou de fournir en échange, une pièce identique, ou, en cas d'impossibilité, une pièce répondant au même usage.

9.4. La réparation, le remplacement ou la modification des pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci, ni de donner lieu, en aucun cas, à l'indemnité pour frais divers (main d'œuvres, déplacement etc) ou préjudice quelconque, tel que, par ex. privation de jouissance.

9.5. Dans le cas de pièces reconnues par nous défectueuses (**uniquement la pièce défectueuse : la majeure partie des ensembles ou accessoires fournis sont démontables et remplaçables**), mais réparables sur place, par un spécialiste compétent, la réparation ne peut être exécutée qu'après notre accord préalable sur la nature de la réparation et sur le montant de la dépense à notre charge. Le matériel ayant fait l'objet de modifications sans notre accord n'est plus garanti.

9.6. Le client s'engage à nous permettre de vérifier sur place par une personne de notre choix, le bien-fondé de toute réclamation. La reconnaissance du bien-fondé d'une réclamation avec application de la garantie est de la compétence exclusive de la Direction de la Société et fait l'objet d'un écrit.

9.7. Tout retour de marchandises doit faire l'objet d'un accord préalable.

9.8. Les frais de retour des pièces défectueuses, ainsi que les frais de renvoi des pièces réparées ou des pièces de remplacement sont à la charge du client.

9.9. **La garantie du constructeur ne peut être évoquée, si l'installation n'a pas été réalisée selon les règles de l'art par un installateur professionnel ; facture d'installation+rapport de mise en route+factures annuelles d'entretien par un professionnel installateur ou SAV, à l'appui.** La responsabilité de la conformité de l'installation incombe exclusivement à nos clients installateurs. Ne sont pas couverts les dommages consécutifs à des erreurs de branchement ou de raccordement et plus généralement au non respect de nos prescriptions d'installation & de la réglementation en vigueur, utilisation anormale ou contraire à nos notices, surpressions, manque d'eau, insuffisance d'hydro-accumulation, absence d'échangeur de séparation ou de volume d'hydro-accumulation sur chauffage au sol (tubes synthétiques), absence d'entretien annuel par un professionnel et/ou manque d'entretien ou négligence de l'utilisateur (nettoyage, décapage etc..), fonctionnement au ralenti des chaudières bois et biomasse, usage de combustibles solides humides ou de combustibles différents de nos prescriptions, sur-tirage de cheminée, sur ou sous tension électrique, etc

Sont exclues également les détériorations consécutives à l'inobservation de nos recommandations concernant les risques d'entartrage (sur les soupapes, les serpentins, les échangeurs à plaques, les mitigeurs et autres éléments thermostatiques, etc), de chocs thermiques, de coup de feu, de corrosion côté gaz de combustion, brûleurs non adaptés, de corrosion externe du corps de chauffe due à une fuite extérieure (d'un raccord, d'un purgeur, d'une soupape, d'une bride ou d'une trappe par exemple), etc

Toute garantie est exclue en cas de défaut de stockage ou de transport des tiers, d'intempéries (tempêtes, grêles, gel ou dégel, foudre, inondation etc), de force majeure telle que grèves (des fournisseurs d'eau, d'électricité, ou de combustibles etc), de guerres, d'attentats et autres catastrophes naturelles.

Il appartient au client, sous sa responsabilité personnelle, de s'assurer que le matériel convienne à l'emploi envisagé par son acheteur, le client faisant son affaire personnelle du choix et de la destination des matériels commandés par son acheteur sans que la responsabilité de notre société puisse être recherchée à cet égard.

Les conseils, avis ou études de notre société qui pourraient être communiqués au client ne lui sont fournis qu'en considération du fait que celui-ci s'oblige systématiquement à vérifier l'exactitude des informations sur la base desquelles notre société a délivré ses conseils, avis ou études ainsi que l'exactitude de ces conseils, avis ou études auprès de tout tiers de son choix. L'attention du client est attirée sur le fait que les conseils, avis ou études sont fournis par notre société avec la plus grande conscience mais que la décision appartient exclusivement au client en fonction des éléments qu'il détient.

Les matériels sont commandés par le client conformément au descriptif technique et de pose en vigueur par notre société au jour de la commande et dont- le client reconnaît avoir parfaitement connaissance.

9.10. **Les pièces sujettes à usure normale (consommables)** : joints, joints de filasse, parties réfractaires (tunnels, creuset, réfractaires de porte etc), pièces de fonderie (tôles sèches suspendues de foyer, embout ou rallonge de vis, portes, grilles, trappes), turbulateurs, canons internes et externes de brûleurs ainsi que leurs grilles, tous les types de soupapes de surpression et de décharge thermique (même livrées dans les générateurs d'énergie : chaudières, ballons etc), les gicleurs, les filtres ne sont pas couvertes par la garantie. Toutes pièces qui ont faits l'objet de dégâts occasionnés par la poursuite de l'utilisation de nos produits malgré une première avarie non résolue, **ne sont pas couvertes par la garantie.**

9.11. Départ de la garantie :

Les durées de garantie, fixées par produit ou groupe de produits dans le texte relatif aux conditions particulières de garantie, commencent à courir, à compter de la mise en service de l'appareil, mais, au plus tard douze mois après la date de notre facturation au revendeur. En cas de doute sur la date de départ de la garantie, ce sera la date de notre facture majorée de douze mois, qui sera retenue.

9.12. **En cas d'appel en garantie, il est impératif de joindre à la demande de retour établie par l'utilisateur et le professionnel (voir notre document de demande de retour), la photocopie de la facture d'installation d'origine portant manuscritement l'immatriculation de l'appareil, le rapport de mise en route ainsi que les factures d'entretien annuel pour qu'un dossier de garantie puisse être constitué.**

9.13. Retour : en principe aucune demande de reprise de matériels vendus par notre société n'est acceptée. Exceptionnellement sur acceptation écrite par notre société, une demande peut être traitée. Dans ce cas pour toutes demandes de retour de matériels adressés par notre client revendeur, seuls les matériels **neufs, complets, actuels** (présents au catalogue tarifé de l'année en cours), et **dans leur emballage d'origine intact**, pourront être repris par notre société dans les conditions suivantes :

Décote de 10 % du prix HT de vente pour un retour compris entre 0 et 6 mois après la vente de notre société au revendeur.

Aucune reprise possible pour du matériel vendu depuis plus de 6 mois par notre société au revendeur.

X. Contestations

Tout litige, qui n'aura pu être réglé à l'amiable, relatif à l'interprétation ou à l'exécution des présentes conditions générales de ventes, sera exclusivement de la compétence du tribunal de **Strasbourg**, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie. Les traites ou acceptations de règlements quelconques ne peuvent apporter ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.



Solutions de Chauffage
Hautes Performances

Rue Andersen

F-67870 BISCHOFFSHEIM

Tél : 03.88.49.27.57 – Fax : 03.88.50.49.10

Courriel : info@hsfrance.com – Site Internet : www.hsfrance.com